

BA123 100% Solid Grade Thermoplastic Acrylic Resin

Introduction

LG MMA(주)는 자사의 고유한 중합 기술을 기반으로 다양한 Beads 제품을 생산하고 있습니다. BA123은 100% 고체 아크릴 bead resin으로 콘크리트, 금속, 및 플라스틱 등의 표면 보호용 코팅, 잉크용으로 고안된 저점도 제품입니다. BA123을 적절한 용매에 녹이는 경우, 신속히 자연 건조되어 바닥 면과 색을 보호하는 투명한 필름을 형성할 수 있습니다. 아크릴 bead resin BA123은 concrete floor, ABS, Polystyrene coating, gravure inks 용도 및 일반 용도에 적합한 제품입니다.

Typical Application

- ☐ Concrete sealer
- ☐ Traffic paint
- ☐ Gravure printing inks
- ☐ Protective coating for plastics
- ☐ General metal protective and decorative coatings

Physical Properties

Appearance	Powder
Solid content, mass %	100
Molecular weight (Mw, ave.)	60,000
Density @ 25°C, kg/liter	1.11
Brookfield viscosity at 23°C, cPs (40% solution in MEK)	140
Glass transition temperature (°C)	60
Acid value (mg KOH/g)	3.5

REMARKS : The listed values should be used for reference purpose only.

BA123 100% Solid Grade Thermoplastic Acrylic Resin

Resins Viscosity in Various Solvents

Grade	Alcohol				Ester		Hydrocarbon		Ketone	
	Methanol	Ethanol	IPA	Butanol	Ethyl Acetate	Ethyl Acetate	Toluene	Xylene	Acetone	MEK
BA030	Insoluble	Insoluble	Insoluble	Insoluble	100 ³⁰	105 ³⁰	700	170 ³⁰	250	260
BA122	Insoluble	Insoluble	Insoluble	P.S.	290	410	310	480	150	140
BA123	Insoluble	Insoluble	Insoluble	P.S.	300	410	350	555	150	140
BA140	Insoluble	Insoluble	Insoluble	Insoluble	170 ³⁰	2,340	2,300	75 ²⁰	490	610
BA141	Insoluble	Insoluble	Insoluble	Insoluble	100 ³⁰	1,150	830	1,400	360	350
BA410	Insoluble	Insoluble	Insoluble	Insoluble	315	445	340	600	160	160
BA525	Insoluble	Insoluble	Insoluble	Insoluble	200 ³⁰	280 ³⁰	130 ²⁰	P.S.	970	1,050
BA531	Insoluble	Insoluble	Insoluble	Insoluble	770 ³⁰	80 ²⁰	8,500	90 ²⁰	7,280	6,600
BA611	Insoluble	Insoluble	Insoluble	Insoluble	110 ³⁰	1,600	1,070	50 ²⁰	530	520
BA720	Insoluble	Insoluble	Insoluble	Insoluble	270 ³⁰	440 ³⁰	2,430	65 ²⁰	155 ³⁰	2,130
BN720	Insoluble	Insoluble	Insoluble	Insoluble	220 ³⁰	380 ³⁰	2,300	63 ²⁰	140 ³⁰	1,780

- Values are Brookfield viscosity (cP), at 23°C of a 40% solids solution, except as noted.
- Superscript indicates % solids.
- I.S. : Insoluble / P.S. : Partially soluble (Test Method : Solubility 20wt% resin at room temperature)

Safe Handling Information

제품의 취급 및 환전안전에 관한 정보는 LG MMA(주)에서 제공하는 물질 안전 보건 자료(MSDS)를 참고하여 주시길 바랍니다.

Contact

서울시 영등포구 국제금융로 10 국제금융빌딩(One IFC) 27층

TEL : (02)6930-3886/ Fax : (02)6930-3802

www.lgmma.com